

绿色金融对新能源企业 ESG 表现的影响研究——以宁德时代为例

孙倩 张彤

黑龙江科技大学, 黑龙江省哈尔滨市, 150022;

摘要: 在“双碳”战略目标引导下, 绿色金融已成为推动企业可持续转型的重要制度工具。本文以宁德时代新能源科技股份有限公司为案例, 基于 2019 - 2023 年绿色信贷、绿色债券、绿色金融综合水平等熵值法测算指标与彭博 ESG 得分, 系统分析绿色金融与企业 ESG 表现之间的联动关系。研究发现, 绿色债券显著推动环境绩效改善, 绿色信贷稳定提升社会责任履行水平, 绿色金融综合水平则促进公司治理结构优化。本文在微观层面验证了绿色金融影响企业 ESG 表现的具体机制, 为新能源企业绿色转型提供了实践经验, 也为政策制定与责任投资提供了决策参考。

关键词: 绿色金融; ESG; 新能源企业; 可持续发展

DOI: 10.69979/3029-2700.25.11.013

引言

在全球气候治理和“碳达峰、碳中和”战略背景下, 绿色金融日益成为推动企业可持续发展的关键制度工具^[1]。作为一种将环保理念嵌入金融资源配置的机制, 绿色金融通过绿色信贷、绿色债券、绿色投资等方式, 引导资金流向节能减排、新能源和清洁技术等领域, 为企业绿色转型提供了重要支撑。与此同时, ESG 评价体系逐步成为衡量企业可持续竞争力的重要指标, 受到政策制定者、金融机构和投资者的广泛关注。企业 ESG 表现不仅影响融资能力和市场声誉, 也反映其履行社会责任与完善治理结构的能力。

近年来, 绿色金融与企业 ESG 绩效之间的关系日益受到学术界关注。从国际视角来看, Kwilinski 等(2025) 基于欧盟多国面板数据发现, 绿色金融显著促进了环境绩效的改善, 尤其在可再生能源和生态投资领域成效突出^[2]。Habib 等(2025) 以中国企业为样本, 提出绿色金融与 ESG 信息披露的协同整合有助于企业优化资源配置, 实现环保与经济效益的平衡, 进而提升企业整体 ESG 水平和融资绩效^[3]。

在国内, 曹梦君等(2023) 基于 A 股上市公司数据实证发现, 绿色金融与企业 ESG 表现之间存在显著正相关关系^[4]。其机制分析表明, 绿色金融通过“融资赋能”和“技术赋能”双重路径发挥作用。类似地, 安静怡等

(2023) 在对制造业上市公司的研究中也发现, 绿色金融工具通过促进绿色创新与提升资源配置效率, 有效改善企业在环境、社会和治理三个维度的表现, 尤其对高污染与高科技企业的作用更为突出^[5]。

综上所述, 现有研究从国家、行业与企业多个层面验证了绿色金融对 ESG 绩效的积极影响, 基本达成一致性共识, 即绿色金融是推动企业绿色转型和可持续治理的重要工具。然而, 当前文献仍存在以下不足: 一是缺乏对绿色金融与企业具体行为之间联动机制的深入探讨; 二是在新能源企业这一绿色金融重点扶持领域, 仍缺少以具体龙头企业为对象的微观案例分析。因此, 本文将宁德时代为案例, 结合其绿色金融参与度与 ESG 各维度评分的变化, 梳理绿色金融作用企业行为的路径机制, 弥补现有研究在企业层面“工具—行为—绩效”联动逻辑上的空白。

1 宁德时代案例分析

1.1 公司基本情况及行业地位

宁德时代新能源科技股份有限公司专注于新能源动力电池系统和储能系统的研发、生产与销售, 是全球领先的动力电池供应商。根据 SNE Research 发布的数据, 2024 年宁德时代动力电池全球市占率达 37.9%, 连续八年稳居全球榜首。作为中国新能源产业链中的核心企业, 宁德时代不仅在技术研发方面持续引领行业发展,

其绿色制造理念和可持续发展战略也为其在资本市场和国际市场上树立了良好的 ESG 形象。公司自 2018 年上市以来,持续推动清洁能源与绿色金融的融合,成为绿色金融资源配置的重点支持对象和 ESG 实践的行业标杆^[6]。

1.2 绿色金融参与实践

(1) 绿色债券

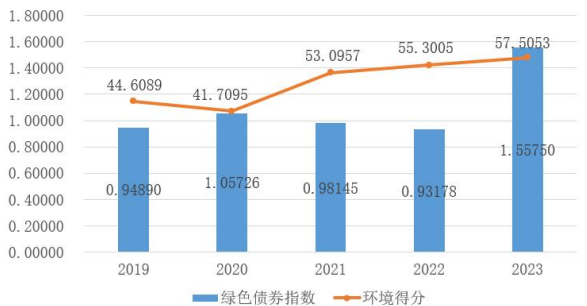


图1 绿色债券指数与环境（E）得分变化趋势

由图1可以看出,2019-2023年宁德时代的绿色债券指数与环境（E）得分呈总体上升趋势。这一增长对应着公司在环保领域的多项战略行为:首先,宁德时代在此期间先后启动并扩建了多个绿色智能工厂和电池回收中心,将债券资金重点投向高效减排和循环利用技术;其次,公司将债券募集资金分阶段用于采购低碳原材料和建设碳捕捉设施,从而持续降低生产过程的碳排放强度。随着绿色债券资金的规模不断扩大,环境（E）得分由40分左右显著提升至近60分,体现出债券融资在支持企业环境技术投入和治理能力建设中的持续拉动作用。

(2) 绿色信贷



图2 绿色信贷指数与社会（S）得分变化趋势

同期绿色信贷指数也稳步增长,表明银行业对宁德时代绿色项目的贷款支持力度不断加强。相应地,公司在社会维度上的行为表现也愈发突出:公司利用信贷资金加大了厂区安全生产投入,完善员工职业健康与培训

体系;同时,在供应链管理方面,要求核心供应商必须符合绿色合规标准,并通过信贷激励鼓励其改善环境与安全绩效。这些针对“以人和供应链为中心”的社会责任项目投入,使得社会（S）得分从23.21分增至42.04分。

(3) 绿色金融综合指数



图3 绿色金融综合指数与治理（G）得分变化趋势

绿色金融综合指数综合反映了信贷、债券与投资等多种工具的发展水平,该指数在2019-2023年期间缓慢上升。与此同时,公司在治理（G）维度的各项制度也随之完善。宁德时代借助绿色金融项目的审批和资金使用审核流程,建立了由董事会直接监督的ESG管理委员会,明确了信息披露标准,并在年度可持续发展报告中披露绿色项目进度与效果。随着综合指数不断攀升,宁德时代治理得分在高基数上保持稳健,彰显出绿色金融整体环境下,制度化的项目管理和信息透明要求成为推动公司治理规范化的核心动力。

可以看出,绿色金融在宁德时代的发展战略中不仅提供了资金支持,更形成了行为激励和治理约束,从而推动其ESG水平的系统性提升。

2 结论与建议

2.1 研究结论

研究发现,绿色金融在企业层面并非仅发挥资金支持作用,更通过资源引导、行为激励与制度约束,形成了推动ESG协同提升的三条核心路径:一是绿色债券通过推动企业加大环保技术与减排项目投入,显著改善环境绩效（E）;二是绿色信贷以融资约束和软性责任指标,引导企业强化社会责任履行（S）;三是综合绿色金融工具的使用要求企业构建完善的治理架构和信息披露机制,从而优化治理绩效（G）。该案例为探索绿色金融工具如何在新能源企业中发挥深层次治理作用

提供了有力支持,也为政府、企业与投资者在政策制定与市场实践中提供了明确方向。

2.2 政策建议

基于以上研究结论,本文从三类关键利益相关方角度提出如下政策建议:

(1) 政府部门: 完善绿色金融体系建设与监管机制

建议政府进一步完善绿色金融顶层设计,细化绿色项目分类标准,推动绿色信贷、绿色债券等工具的制度化发展^[7]。加强对企业 ESG 信息披露的引导与监管,建立全国统一的绿色信息披露与评级平台,同时通过财政贴息、风险补偿等方式,引导金融机构扩大对绿色产业的支持力度^[8]。

(2) 企业主体: 强化 ESG 管理与绿色金融对接能力

新能源企业应将 ESG 理念纳入企业战略决策体系,设立专门管理机构,完善可持续发展目标与绩效评估指标体系^[9]。同时,主动对接绿色金融政策,优化项目设计与信息披露,提升绿色融资的获得能力与融资成本效率,在获得资金支持的同时塑造良好的企业形象与资本市场信誉。

(3) 投资者与评级机构: 推进责任投资理念发展
投资者应将 ESG 表现作为投资决策的重要依据,关注企业在环境保护、社会责任和治理规范方面的持续性与透明度^[10]。评级机构应不断优化本土 ESG 评估标准,提高信息披露可比性与评价公正性,推动建立良性的市场激励机制,引导资本向高 ESG 表现企业集聚,助力绿色金融市场健康发展。

综上所述,绿色金融在提升企业 ESG 表现方面已展现出显著的政策工具价值。未来需持续深化制度建设与机制优化,推动形成“政府引导—金融支持—企业转型—市场响应”的绿色发展闭环。

参考文献

[1] 郝静静. 两化融合背景下绿色金融对新能源汽车制造业 ESG 表现的影响研究 [J]. 现代工业经济和信
息化, 2025, 15 (02): 64-65+68.

[2] Kwilinski A , Lyulyov O , Pimonenko T .The
role of green finance in attaining environment
al sustainability within a country's ESG perfo
rmance[J]. Journal of Innovation & Knowledge, 2
025, 10(2).

[3] Habib A , Judit Oláh, Khan M H ,et al. Does
integration of ESG disclosure and green financ
ing improve firm performance: Practical applic
ations of stakeholders theory[J]. Heliyon, 2025,
11(4).

[4] 曹梦君, 柴尚蕾, 周倩倩, 等. 绿色金融发展是否提
高了企业 ESG 表现?——基于我国上市公司的经验证据
[J]. 西安理工大学学报, 2024, 40(03): 325-337.

[5] 安静怡, 董路超, 王晓薇. 绿色金融对企业 ESG 治理
效应的研究——基于 A 股制造业上市公司的经验证据
[J]. 中国市场, 2025, (14): 26-30.

[6] 邓洋洋, 邓杰宁, 王柯淇, 等. 绿色金融与 ESG 协同促
进企业可持续发展措施研究[J]. 投资与合作, 2025, (0
3): 1-3.

[7] 见政清, 任正实. 绿色金融发展、企业 ESG 表现与新
质生产力[J]. 技术经济与管理研究, 2024, (12): 147-1
52.

[8] 黄鹂. ESG 评级助力绿色金融发展的实践、挑战与监
管建议[J]. 当代金融研究, 2024, 7(11): 50-60.

[9] 豆格格, 张睿祺. 绿色金融与 ESG 协同促进企业可持
续发展的作用机制与实现路径研究[J]. 中国农业会计,
2024, 34(21): 104-106.

[10] 汪洋, 高宇. 绿色金融模式下 ESG 指数助推经济可
持续发展研究[J]. 国际金融, 2024, (10): 23-27.

作者简介: 孙倩(1980-), 女, 黑龙江省哈尔滨市,
黑龙江科技大学, 副教授, 硕士生导师, 黑龙江省国
资委投资咨询专家, 黑龙江省重点培育智库“资源型
城市可持续发展研究中心”专家, 从事资源型城市转
型、能源金融研究。

张彤(2000 年 10 月 11 日), 女, 汉族, 河南省商丘
市, 单位: 黑龙江科技大学, 学历硕士。

基金项目: 本文为黑龙江省哲学社会科学研究规划项
目《“双碳”愿景下黑龙江省资源型城市低碳协同转
型机制与路径研究》阶段成果, 项目编号为 21JLE320。